

# ERM 18 Ex e



## Kurzinformation

Halbradial-Rohrventilator, DN 180, Wechselstrom, explosionsgeschützt

## Einsatzbeispiele

Umgebung mit Explosionsgefahr (Zone 1 und 2), Färberei, Batterieraum, Gewerberaum, Produktionsstätte

Artikelnummer 0080.0290

## Technische Daten

Fördervolumen	310 m³/h
Drehzahl	2.780 1/min
Lauftradtyp	halbradial
Drehzahlsteuerbar	–
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	50 W
cosφ	0,9
I <sub>Nenn</sub>	0,25 A
I <sub>max</sub> bei U <sub>Nenn</sub>	0,25 A
Schutzart	IP 54
Wärmeklasse	B
Netzzuleitung	3 / 1,5 mm²
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Kunststoff
Farbe	signalschwarz, ähnlich RAL 9004
Gewicht	3,6 kg
Nennweite	180 mm
Breite	262 mm
Höhe	252 mm
Tiefe	187 mm
EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie	Ex II 2 G
EX-Bezeichnung nach Norm	Ex e IIB + H <sub>2</sub> T4 Gb
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	2,5
Zeit t <sub>E</sub>	50 sek
Betriebsart	S1
EG-Baumusterprüfbescheinigung	EX5 01 10 39250 006

# ERM 18 Ex e

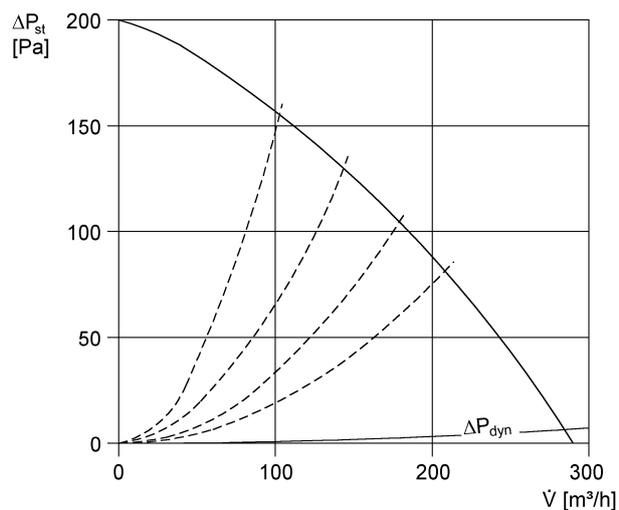
Temperaturklasse	T4
Kondensator Kapazität / Spannung	3µF/280V
Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.	130 (B)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799802907

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA5, S5</sub></b> <b>(dB(A))</b>	26	37	45	61	53	51	47	40	66

L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

## Kennlinie



# ERM 18 Ex e

Maßzeichnung [mm]

